

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xxvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Landasan Teori	4
1.4 Kerangka Pemikiran	8
1.5 Hipotesis	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tanaman Kelapa Sawit	11
2.1.1 <i>Morfologi Kelapa Sawit</i>	12
2.1.1.1 <i>Akar</i>	12
2.1.1.2 <i>Batang</i>	12
2.1.1.3 <i>Daun</i>	12
2.1.1.4 <i>Bunga</i>	13
2.1.1.5 <i>Buah</i>	13
2.1.2 <i>Tipe Kelapa Sawit</i>	14
2.2 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit	15
2.3 Pembibitan Kelapa Sawit	15
2.4 Pengendalian Gulma Pada Kelapa Sawit	16
2.5 Panen	17

2.6 Fitotoksisitas	18
2.7 Herbisida	20
2.7.1 <i>Herbisida Aminosiklopiraklor</i>	21
2.7.2 <i>Herbisida Aminopiralid</i>	23
2.7.3 <i>Herbisida Triklopir</i>	25
2.7.4 <i>Herbisida Glifosat</i>	26
2.7.5 <i>Herbisida 2,4-D</i>	28
III. BAHAN DAN METODE	30
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.2 Bahan dan Alat	30
3.3 Metode Penelitian	31
3.4 Pelaksanaan Penelitian	32
3.4.1 <i>Penentuan Petak Percobaan</i>	32
3.4.2 <i>Penyeragaman Tanaman</i>	33
3.4.3 <i>Aplikasi Herbisida</i>	33
3.4.4 <i>Penyiangan Mekanis</i>	34
3.5 Pengamatan	34
3.5.1 <i>Gejala dan Tingkat Keracunan Tanaman</i>	34
3.5.2 <i>Pertumbuhan Tanaman</i>	35
3.5.2.1 <i>Penambahan Tinggi Tanaman</i>	35
3.5.2.2 <i>Penambahan Pelepah Daun Tanaman</i>	36
3.5.2.3 <i>Pelepah Daun Tanaman Teracuni</i>	36
3.5.2.4 <i>Panjang Pelepah Daun Muda</i>	37
3.5.2.5 <i>Tingkat Hijau Daun</i>	37
3.5.2.6 <i>Bobot Kering Akar</i>	37
3.5.3 <i>Persentase Penutupan Gulma Total</i>	38
3.5.4 <i>Bobot Kering Gulma Total</i>	38
3.5.5 <i>Bobot Kering Gulma Dominan</i>	39
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Gejala Keracunan Tanaman	40
4.2 Tingkat Keracunan Tanaman	42
4.3 Penambahan Tinggi Tanaman	43

4.4 Penambahan Pelepah Daun Tanaman	45
4.5 Pelepah Daun Tanaman Teracuni	47
4.6 Panjang Pelepah Daun Muda	48
4.7 Tingkat Hijau Daun	49
4.8 Bobot Kering Akar	51
4.9 Persentase Penutupan Gulma Total	52
4.10 Bobot Kering Gulma Total	54
4.11 Bobot Kering Gulma <i>Asystasia gangetica</i>	55
V. KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	59
PUSTAKA ACUAN	60
LAMPIRAN	65